Origo™ Mig C420 PRO

Robustes, mobiles, à dévidoir intégré.

Compactes, robustes et puissantes

Origo™ Mig C420 PRO sont des sources de courant de soudage MIG/MAG de type redresseurs à réglages par commutateurs de tension. Robustes, compactes et performantes, elles sont conçues pour les utilisations industrielles. Polyvalentes, vous pouvez souder les aciers, les inox, l'aluminium, mais aussi les fils fourrés. ESAB possède une longue expérience et savoir-faire dans la conception et fabrication de redresseurs de soudage. ESAB vous propose les machines les plus fiables et performantes du marché.
La caisse en acier galvanisé permet aux machines de résister aux environnements les plus rudes. Les grandes roues et le dévidoir intégré rendent ces machines faciles à déplacer dans les ateliers.
Les machines sont refroidies par un ventilateur, elles sont équipées d'une protection contre la surchauffe, le ventilateur est muni d'un capteur thermique, qui permet un refroidissement à la demande. Cela permet une réduction de la consommation électrique, une diminution des poussières et des nuisances sonores.

Facilité d'utilisation

La large plage de réglage du courant de soudage et de la tension d'arc, les 3 sorties d'inductance, offrent de plus grandes possibilités de soudage et en améliorent la qualité.
Les machines sont munies de potentiomètres pour régler la vitesse de dévidage et le temps de remontée d'arc. La gâchette de torche peut fonctionner en mode 2 ou 4 temps.
Le refroidisseur peut être équipé en option d'une sécurité d'eau. Lorsque la torche est raccordée le système ESAB Logic Pump ELP breveté par ESAB, met automatiquement en service le refroidisseur ce qui évite des destructions de torches suite aux oublis de mise en fonction du refroidisseur. Si vous raccordez une torche à air, le refroidisseur sera automatiquement désactivé. Ainsi en plus des économies d'énergie, vous limiterez l'usure de la pompe, et les nuisances sonores seront amoindries.

Applications

- **Fabrications métallique**
- **Fortes épaisseurs en fils pleins ou fils fourrés**
- **Structures en aluminium**
- **Industries du transport**
- **Rechargement**

Flexibilité

L'Origo™ Mig C420 PRO dispose de toutes les fonctions essentielles pour effectuer de bons réglages. Il peut être équipé de l'option ampèremètre/voltmètre digital si vous devez suivre des procédures de qualité.

Les machines peuvent aussi être équipées en option d'un transformateur pour alimenter un réchauffeur de CO_2 .

- **Excellentes caractéristiques de soudage –** un rendement et une qualité en soudage élevés.
- **Une caisse en acier galvanisé robuste avec un filtre anti-poussières en option –** conçue pour résister aux environnements défavorables.
- **Réglage linéaire de l'intensité et 35 positions de tension d'arc** – permet de nombreuses applications.
- **3 sorties d'inductance (self)**
  L'inductance modifie la fréquence du court circuit et permet d'optimiser la fusion du fil en fonction des applications.
- **ELP, ESAB LogicPump-** se déclenche automatiquement quand une torche refroidie eau est connectée**.**

XA00113840

Caractéristiques techniques

	Origo™ Mig C420 PRO
Tension d'alimentation V, ph Hz	400-415 3~ 50
Fusible, lent, V/A	400/25
Câble d'alimentation, mm²	4x4
Charge admissible, à température ambiante de 40 °C	
50% de facteur de marche, A/V	420 / 35
60% de facteur de marche, A/V	400 / 34
100% de facteur de marche, A/V	315 / 30
Plage de réglage (DC), A/V	50 / 16.5 - 420 / 35
Tension circuit ouvert, V	14-47
Puissance circuit ouvert, kW	0.52
Avec refroidisseur, kW	0.73
Facteur de puissance au courant maxi	0.92
Rendement au courant maximum %	77
Nombre de paliers de tension	35
Sorties d'inductance (self)	3
Dimensions L x l x h, mm	935x 640 x 800
Poids, kg	215
Avec refroidisseur, kg	230
Température en service, °C	-10 to +40
Indice de protection et d'étanchéité	IP 23
Classe d'application	S
Vitesse de dévidage, m/min	1.9-25
Diamètres de fil	
Aciers, mm	0.6-1.6
Aluminium, mm	0.8-1.6
Inoxydables, mm	0.6-1.6
Fils fourrés, mm	0.9-1.6
Temps de remontée d'arc réglable, s	0-0.5
Diamètre bobine φ 300mm, kg	18

Références

Origo™ Mig C420w PRO	0349 303 079
Origo™ Mig C420 PRO	0349 302 655
Filtre anti-poussières	0349 302 252
Ampèremètre/voltmètre digital	0349 302 451
Transformateur pour réchauffeur de CO_2	0349 302 250
Sécurité d'eau	0349 302 251

Contenu de la livraison : Torche PSF™ 405 / PSF™ 410w (*) lg 4,5m, câble d'alimentation lg 5m, câble de masse avec pince, tuyau de gaz lg 1,5m, plate-forme bouteille de gaz, chaîne pour attacher la bouteille, manuel d'instructions.

(*) pour C420 / C420w refroidie à eau

Accessoires de qualité pour le soudeur professionnel

ESAB vous offre une large gamme d'accessoires. La gamme complète est visible sur les sites Web : www.esab.fr, ou auprès de votre représentant local.

Service et support technique : pour une disponibilité maximum

Nous assurons à nos clients un service après-vente de qualité et nous proposons une gamme de services étendus, de l'entretien, à l'étalonnage, en passant par la mise en conformité du matériel et des logiciels. Nous sommes à même de vous offrir des solutions standardisées pour la remise à neuf ou la modification d'installations existantes.
Les pièces de rechange et d'usure sont fabriquées conformément au plan d'assurance qualité d'ESAB.
Les échanges des modules et des composants de circuits imprimés sont possibles pour tous les produits dans le but de réduire au minimum le temps d'arrêt des machines.
ESAB travaille avec des partenaires agrées pour assurer un service après-vente local. Nous sommes en mesure d'assurer des formations de maintenance aux clients possédant leur propre service d'entretien. ESAB offre également la possibilité d'effectuer des stages de formation après-vente. Demandez la solution la plus adaptée à votre distributeur ou représentant ESAB.

2007-08-15 / *ESAB se réserve la possibilité de modifier les spécifications, sans préavis*

ESAB®

France
ESAB France S.A.
Boîte Postale 78498
95891 CERGY-PONTOISE CEDEX
Téléphone: 01 30 75 55 00
Télécopie: 01 30 75 55 24
www.esab.fr

Belgique
ESAB S.A.
10 Av. de la Métrologie BP 2
1130 BRUXELLES (Haren)
Téléphone: 02-745 11 24
Télécopie: 02-745 11 28

Suisse
ESAB AG
Silbernstrasse 18
8953 DIETIKON
Téléphone: 44-741 25 25
Télécopie: 44-740 30 55
E-mail: info@esab.ch
www.esab.ch

www.esab.com

ISO 9001:2000

ISO 14001 WORLDWIDE